

Garant**Frezy zgrubne VHM GARANT Master Steel SlotMachine HPC, TiAlN, Ø d11 DC: 20 mm****Dane zamówienia**

Numer katalogowy	205556 20
GTIN	4062406112165
Klasa artykułu	11X

Opis**Wykonanie:**

Nowy profil podziału wióra zoptymalizowany do dużych wartości przesuwu. Ulepszona ochrona krawędzi tnącej dzięki lekkiemu zaokrągleniu krawędzi. Niesamowita wytrzymałość na zginanie dzięki zastosowaniu substratów o ultradrobnyim ziarnie.

Zalety:

Geometria narzędzia pozwala na uzyskanie szczególnie ciasno zwiniętych wiórów, odprowadzanych przez płaskie niecki rowków wiórowych. Tym samym uzyskuje się dużą sztywność rdzenia. Możliwe jest uzyskanie kąta zagłębienia do 10° dzięki znacznemu zmniejszeniu średnicy po stronie czołowej.

Zastosowanie:

Do obróbki zgrubnej.

wskazówka:

Ze stożkowo zwiększającym się prześwitem, gwarantującym stabilność w przypadku długiego występu.

Tolerancja Ø nominalnej: d11

Liczba zębów Z: 5

Kąt linii śrubowej: 42 stopni

kierunek dosuwu: poziomy, ukośny i pionowy

chwyt: DIN 6535 HB h6

Liczba zębów Z: 5

długość ostrzy L_c: 41 mm

wysięg L₁ z szyjką: 98 mm

minimalna Ø szyjki trzpienia D_{1 min.}: 18 mm

maksymalna Ø szyjki trzpienia D1: 19,4 mm

długość całkowita L: 150 mm

Opis techniczny

Ø chwytu D_s	20 mm
maksymalna Ø szyjki trzpienia D_1	19,4 mm
posuw f_z przy obcinaniu w stali $< 900 \text{ N/mm}^2$	0,09 mm
Szerokość sfazowania naroży przy 45°	1 mm
Tolerancja Ø nominalnej	d11
długość ostrzy L_c	41 mm
wysięg L_1 z szyjką	98 mm
maksymalna głębokość skrawania $a_{p, \text{maks.}}$ przy obcinaniu	41 mm
długość całkowita L	150 mm
maksymalna głębokość skrawania $a_{p, \text{maks.}}$ przy wykonywaniu pełnych rowków	20 mm
Ø ostrzy D_c	20 mm
Kąt linii śrubowej	42 stopni
chwyt	DIN 6535 HB h6
Liczba zębów Z	5
kierunek dosuwu	poziomy, ukośny i pionowy
współczynnik korekcyjny f_z	1
minimalna Ø szyjki trzpienia $D_{1 \text{ min.}}$	18 mm
Kąt sfazowania naroży	45 stopni
Seria	GARANT Master Steel
powłoka	TiAlN
Materiał ostrza 	VHM
norma	norma zakładowa
profil freza	NR
Podziałka ostrzy	nierówne
szerokość styku z obrabianym przedmiotem a_e przy frezowaniu	$0,3 \times D$ przy obcinaniu
chłodzenie wewnętrzne	nie
Strategia skrawania	HPC

tolerancje chwytu	h6
pierścień barwny	zielone
Rodzaj produktu	Frezy trzpieniowe